

1. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं

- (a) द्रुमिका
- (b) सिनेप्स ✓
- (c) एक्सॉन
- (d) आवेग

2. निम्नलिखित कौन सी अनैच्छिक क्रिया नहीं है?

- (a) वमन
- (b) चबाना ✓
- (c) लार आना
- (d) हृदय का धड़कना

3. इन्सुलिन की कमी के कारण रोग होता है

- (a) घेघा
- (b) मधुमेह ✓
- (c) क्रेटिनिज्म
- (d) बौनापन

4. शरीर का प्रमुख समन्वय केन्द्र क्या है?

- (a) नाभि
- (b) पैर
- (c) मस्तिष्क ✓
- (d) पीठ

5. रक्त में आयरन की कमी से होने वाला एक रोग है

- (a) टी.बी.
- (b) मधुमेह
- (c) एनीमिया ✓
- (d) उच्च रक्त चाप

6. वह संरचना जो उद्दीपन की पहचान कराती है, कहलाती है

- (a) ग्राही ✓
- (b) प्रभावक
- (c) उत्तरदायित्व
- (d) बेचैनी

7. प्रतिवर्ती चाप कहाँ बनते हैं?

- (a) मेरुरज्जु में ✓

- (b) कोशिका में
- (c) पादप में
- (d) इनमें से कोई नहीं

8. न्यूरॉन के छोटे तंतु को क्या कहते हैं?

- (a) डेंड्राइट ✓
- (b) मायलिन शीश
- (c) लवक
- (d) एक्सॉन

9. 'थायरॉक्सिन' का स्रवण कहाँ से होता है?

- (a) थायरॉइड ✓
- (b) यकृत
- (c) वृक्क
- (d) वृषण

10. पौधों में समन्वय होता है

- (a) रासायनिक विधि के द्वारा ✓
- (b) तंत्रिका तंत्र के द्वारा
- (c) कोशिकांग के द्वारा
- (d) इनमें से कोई नहीं

11. उच्च स्तरीय जंतुओं में तंत्रिका तंत्र का निर्माण होता है

- (a) मस्तिष्क के द्वारा
- (b) मेरुरज्जु द्वारा
- (c) विभिन्न प्रकार के तंत्रिकाओं द्वारा
- (d) इनमें सभी द्वारा ✓

12. वृषण द्वारा स्रावित हॉर्मोन को कहते हैं।

- (a) टेस्टोस्टेरोन ✓
- (b) प्रोजेस्टेरोन
- (c) एस्ट्रोजेन
- (d) प्रोलैक्टिन

13. एक नर हॉर्मोन है

- (a) एड्रिनेलिन
- (b) TSH

- (c) एस्ट्रोजन
- (d) टेस्टोस्टेरोन ✓

14. मस्तिष्क उत्तरदायी है

- (a) सोचने के लिए।
- (b) हृदय स्पंदन के लिए
- (c) शरीर का संतुलन बनाने के लिए
- (d) इनमें सभी ✓

15. इन्सुलिन की कमी के कारण रोग होता है

- (a) मधुमेह ✓
- (b) वृहत्तता
- (c) बौनापन
- (d) घेघा

16. थाइराइड ग्रंथि द्वारा थाइराक्सिन हॉर्मोन के संश्लेषण में निम्नांकित में किसका होना आवश्यक है?

- (a) मैंगनीज
- (b) आयरन
- (c) आयोडीन ✓
- (d) क्लोरीन

17. रक्षी कोशिकाएँ कहाँ पायी जाती हैं?

- (a) जड़ में
- (b) पत्तिया में ✓
- (c) फूलों में
- (d) फलों में

18. अंकुरित हुए बीजों की वृद्धि के अग्र भाग पर उत्पन्न होता है?

- (a) एब्सेसिक
- (b) ऑक्जिन्स ✓
- (c) फ्लोरिजेन्स
- (d) इनमें से कोई नहीं

19. तंत्रिका तंत्र किस ऊतक से बना होता है?

- (a) संयोजी ऊतक
- (b) पेशी ऊतक

- (c) तंत्रिका ऊतक ✓
- (d) एपिथिलियल ऊतक

20. मास्टर ग्रंथि कहलाता है

- (a) पिट्यूटरी ग्रंथि ✓
- (b) थाइराइड
- (c) एड्रीनल ग्रंथि
- (d) पैराथाइराइड

21. मेरूरज्जु आघात में किन संकेतों के आने में व्यवधान होगा?

- (a) विद्युत संकेतों के ✓
- (b) चुंबकीय संकेतों के
- (c) दोनों 'A' और 'B'
- (d) इनमें से कोई नहीं

22. यौवनारंभ से संबंधित किसी एक हार्मोन का नाम है

- (a) इंसुलिन
- (b) एस्ट्रोजेन ✓
- (c) एड्रीनलीन
- (d) उपर्युक्त सभी

23. कौन-सा हार्मोन रूधिर में शर्करा की मात्रा को नियंत्रित करता है?

- (a) इंसुलिन ✓
- (b) एड्रीनलीन
- (c) पित्त
- (d) लाइपेज

24. तंत्रिका तंत्र की संरचनात्मक और क्रियात्मक इकाई क्या है?

- (a) वृक्क
- (b) तंत्रिका कोशिका ✓
- (c) यकृत
- (d) उपर्युक्त सभी

25. पौधों की जड़ों द्वारा जलस्रोत की दिशा में गति कौन-सा अनुवर्तन है?

- (a) रसायनानुवर्तन
- (b) जलानुवर्तन ✓

- (c) प्रकाशानुवर्तन
- (d) उपर्युक्त सभी

26. उस पादप हार्मोन का नाम बताएँ जो पतझड़ को उत्प्रेरित करता है।

- (a) ऑक्सिन
- (b) एबसेसिक एसिड (ABA) ✓
- (c) जिबरेलिन
- (d) एथीलीन

27. एक पादप हार्मोन जो पौधों में वृद्धि का घटक है।

- (a) जिबरेलिन
- (b) ऑक्सीन ✓
- (c) ABA
- (d) एथीलीन

28. शरीर का कौन-सा भाग केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र बनाता है?

- (a) हृदय
- (b) वृक्क
- (c) मस्तिष्क ✓
- (d) पैर

29. कौन-सा हार्मोन कोशिका विभाजन को बढ़ावा देता है?

- (a) जिबरेलिन
- (b) साइटोकाइनिन ✓
- (c) इंसुलिन
- (d) उपर्युक्त सभी

30. न्यूरॉन के बड़े तंतु को क्या कहते हैं?

- (a) डेंड्राइट
- (b) मायलिन शीश
- (c) लवक
- (d) एक्सॉन ✓

31. मस्तिष्क का कौन सा भाग शरीर की स्थिति तथा संतुलन का अनुरक्षण करता है?

- (a) अग्र मस्तिष्क
- (b) मध्य मस्तिष्क
- (c) अनुमस्तिष्क ✓
- (d) इनमें से सभी

32. पॉन्स, मेडुला और अनुमस्तिष्क

- (a) अग्रमस्तिष्क का हिस्सा है
- (b) मध्य मस्तिष्क का हिस्सा है ✓
- (c) पश्च मस्तिष्क का हिस्सा है।
- (d) प्रमस्तिष्क का हिस्सा है

33. निम्नलिखित में से कौन ऐच्छिक क्रिया है?

- (a) डर जाना
- (b) छींक आना
- (c) खाना ✓
- (d) चौंक जाना

34. ग्वाइटर अथवा घेघा पनपता है।

- (a) चीनी की कमी से
- (b) आयोडीन की कमी से ✓
- (c) रक्त की कमी से
- (d) मोटापा से

35. कवक में पोषण की कौन-सी विधि है?

- (a) स्वपोषी
- (b) मृतजीवी ✓
- (c) समभोजी
- (d) इनमें से कोई नहीं

36. मानव में डायलिसिस थैली है

- (a) नेफ्रॉन ✓
- (b) न्यूरॉन
- (c) माइटोकॉण्ड्रिया
- (d) इनमें से कोई नहीं

37. डेंगू उत्पन्न करने वाले मच्छर किस तरह के जल में उत्पन्न होते हैं?

- (a) खारा जल में
- (b) शुद्ध जल में ✓
- (c) गंदा जल में
- (d) इनमें से कोई नहीं

38. जैविक क्रियाओं के बीच समुचित समायोजन हेतु तंत्रों का एक साझा कार्य करना कहलाता है

- (a) नियंत्रण
- (b) समन्वय ✓
- (c) समन्वय तथा नियंत्रण
- (d) उद्दीपन

39. निम्नांकित में किसे फल पकानेवाला हॉर्मोन कहा जाता है?

- (a) ऐबसिसिक एसिड
- (b) एथिलीन ✓
- (c) ऑक्सिन
- (d) साइटोकाइनिन

40. निम्नलिखित में कौन-सा पादप हॉर्मोन है?

- (a) इंसुलिन
- (b) थाइरॉक्सीन
- (c) एस्ट्रोजेन
- (d) साइटोकाइनिन ✓

41. हमारे शरीर में विभिन्न जैविक कार्यों का नियंत्रण होता है

- (a) तंत्रिका द्वारा
- (b) रसायनों द्वारा
- (c) तंत्रिका एवं रसायनों दोनों के द्वारा ✓
- (d) कोई नहीं

42. बीजरहित पौधों के उत्पादक में ये सहायक होते हैं

- (a) साइटोकाइनिन
- (b) ऑक्जिन
- (c) जिबरेलिन्स
- (d) ऑक्जिन एवं जिबरेलिन्स दोनों ✓

43. हार्मोन स्रावित होता है

- (a) अंतःस्रावी ग्रंथि से ✓
- (b) बहिःस्रावी ग्रंथि से
- (c) नलिका ग्रंथि से
- (d) कोई नहीं

44. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र कौन बनाते हैं?

- (a) पादप
- (b) मस्तिष्क

- (c) मस्तिष्क और मेरुरज्जु ✓
- (d) इनमें से कोई नहीं

45. निम्नलिखित में कौन एक प्रतिवर्ती क्रिया का उदाहरण है?

- (a) मिठाई देखकर मुँह में पानी आना
- (b) छींक का आना
- (c) आँखों का झपकना
- (d) इनमें सभी ✓

46. वह पदार्थ जो प्ररोह (तना) की वृद्धि को प्रोत्साहित करता है

- (a) ऑक्सिन ✓
- (b) विटामिन
- (c) एन्जाइम
- (d) क्लोरोफिल

47. बहुकोशीय जीवों में समन्वयन होता है

- (a) रासायनिक समन्वयन
- (b) तंत्रिका समन्वयन ✓
- (c) कोई समन्वयन नहीं
- (d) इनमें से कोई नहीं

48. प्रतिवर्ती क्रियाएँ किस अंग के द्वारा सम्पन्न होती हैं?

- (a) मेरुरज्जु ✓
- (b) मस्तिष्क
- (c) ऐच्छिक पेशियाँ
- (d) अनैच्छिक पेशियाँ

49. घ्राण केन्द्र मस्तिष्क के किस भाग में पाया जाता है?

- (a) अनुमस्तिष्क
- (b) मध्यमस्तिष्क
- (c) अग्रमस्तिष्क ✓
- (d) उपर्युक्त सभी

50. एक तंत्रिका से दूसरी तंत्रिका में जाने के लिए आवेशों को जिस संगम स्थल से गुजरना पड़ता है, वह है।

- (a) अन्तर्ग्रथन (सिनेप्स) ✓
- (b) एक्सॉन

- (c) द्रुमिका
- (d) उपर्युक्त सभी